

Corrigé exercice implantation

Dans le tableau des chaînons à double entrée on place les indices de circulation entre chaque machine en fonction de la gamme en prenant en compte que l'unité de manutention est différente suivant les pièces.

Exemple, la case grisée correspond au passage de lots de transfert entre M5 et M3, P1, P4, P5 et prend en compte les unités de manutention de chaque pièce (respectivement 3, 5, 2).

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	
M7		2, 3	2		3			M7=10
M6	2		2				M6=4	
M5	5		5, 2, 3	3		M5=21		
M4	3				M4=6			
M3		2, 5, 3		M3=24				
M2			M2=15					
M1		M1=10						

Passage de lots de transfert

↑

Si l'on classe les machines par l'importance du trafic on obtient :

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
ordre	4	3	1	6	2	7	4 avec M1

Plusieurs solutions sont acceptables, il faudra déterminer la solution optimale en fonction des contraintes de génie civil (forme des bâtiments, magasins de pièces, emplacement du service des expéditions etc.) et des modes de transfert.



